



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR SEDE CÚCUTA

EXPERIENCIAS DEL TRABAJO REMOTO - CIENCIAS BÁSICAS

EXPERIENCIAS DEL TRABAJO REMOTO A NIVEL GENERAL EN LA UNIVERSIDAD

Capacitación del trabajo remoto articulado con los Departamentos de Pedagogía y Sistemas



Fortalecimiento de la gestión profesoral

Plataforma Moodle



Fortalecido mediante



Teams



Meet

WEBINAR: CONCEPCIONES MEDIADAS POR TICS

SOBRE

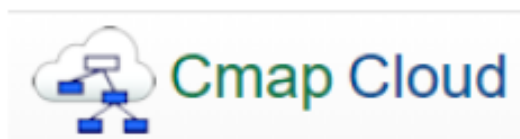
ENSEÑANZA

APRENDIZAJE

EVALUACIÓN

RECURSOS PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN

**CREA MAPAS CONCEPTUALES, ARBOL DE PROBLEMAS, LÍNEAS DE TIEMPO,
ORGANIGRAMAS, DIAGRAMAS DE FLUJOS, INFOGRAFÍAS ETC.**



CREA MAPAS CONCEPTUALES

<https://cmapcloud.ihmc.us/>



**CREA MAPAS CONCEPTUALES, ARBOL DE PROBLEMAS,
LÍNEAS DE TIEMPO, ORGANIGRAMAS, DIAGRAMAS DE
FLUJOS**

<https://www.lucidchart.com/>



DISEÑA INFOGRAFÍAS

<https://create.piktochart.com/>



PRESENTACIONES CREATIVAS

<https://app.genial.ly/dashboard>

RECURSOS PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN

SOFTWARE ONLINE, SOFTWARE LIBRE Y SIMULADORES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

 GeoGebra

GEOGEBRA 2D

<https://www.geogebra.org/graphing?lang=es>

 GeoGebra

GEOGEBRA 3D

<https://www.geogebra.org/3d?lang=es>

 **WolframAlpha** computational intelligence.

PROGRAMA ONLINE

<https://www.wolframalpha.com/>

 SciLab

SOFTWARE GRATIS

<https://www.scilab.org/>

 EEWeb

DESCARGA FORMULAS EN PDF Y SIMULA ONLINE

<https://www.eeweb.com/>

RECURSOS PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN



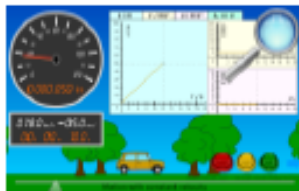
**SIMULADOR ONLINE: FÍSICA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS,
BIOLOGÍA**

<https://phet.colorado.edu/>



**SIMULADOR ONLINE: FÍSICA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS,
BIOLOGÍA**

<https://www.educaplus.org/>



SIMULADOR DE FÍSICA

<https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=es>

RECURSOS PARA EL TRABAJO REMOTO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN

HERRAMIENTAS PARA LA MEDIACIÓN EVALUATIVA Y DISEÑO DE ENCUESTAS



<http://www.e-encuesta.com/index.do>



<https://gsuite.google.com/>



<http://www.encuestafacil.com>



<https://www.onlineencuesta.com/>

EL TRABAJO MEDIADO CON SIMULADORES



Fuerzas y Movimiento: Intro

Fuerza neta Movimiento Fricción Aceleración

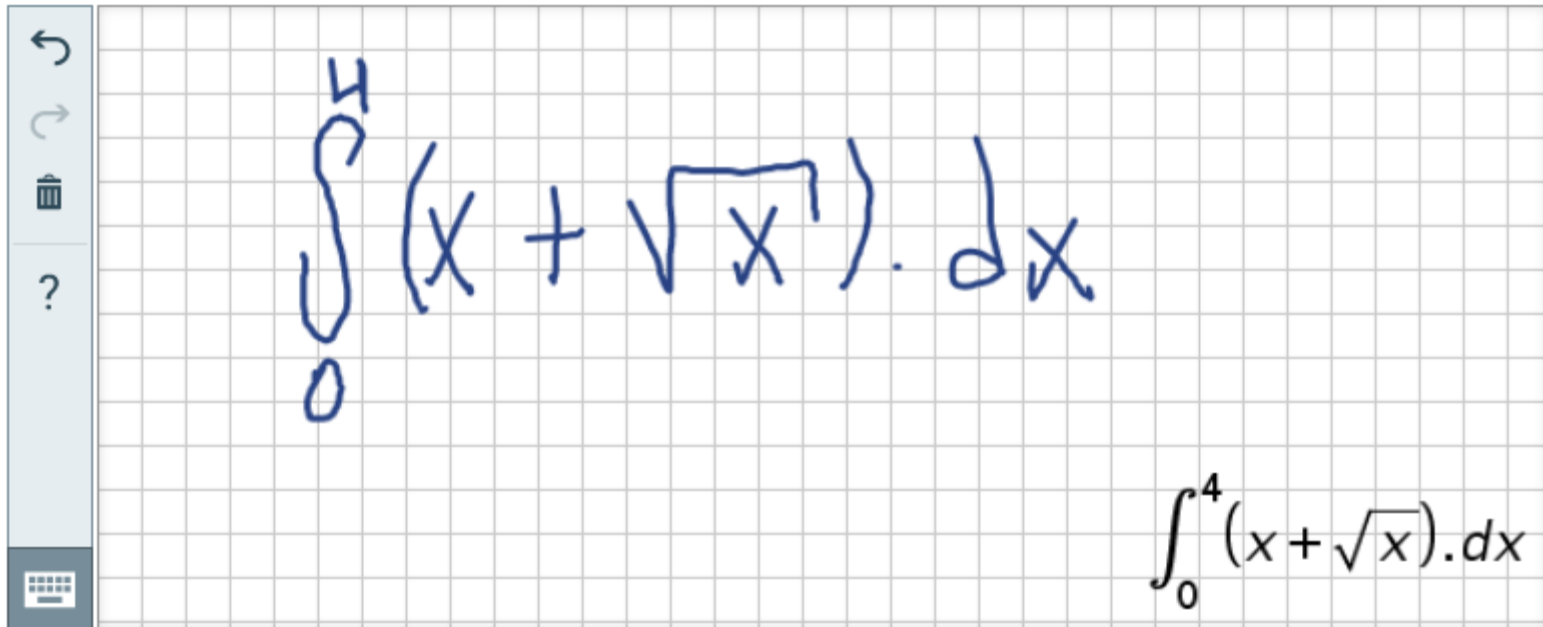
PhET

https://phet.colorado.edu/_m/es/

EDITOR DE ECUACIONES INTERACTIVO

MathType




$$\int_0^4 (x + \sqrt{x}) \cdot dx$$
$$\int_0^4 (x + \sqrt{x}) \cdot dx$$

Completo de Word desde la Suite de Google

DE NOMINACIÓN

GRACIAS